

# The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

[illegible]

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

# Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———  
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

[illegible][illegible]

Ibn al-Haytham

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 well-controlled (Filippo Brunelleschi)

[illegible]

17

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□  
[11] □□□  
□□□

[illegible]

peer review

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics  
[15]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18 □□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible]

□ □







☐ Occam's Razor

[illegible][illegible][illegible]

“leukotomy”

[illegible]

Gu Test: A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [29] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□ guideline □ judgement □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ “□□” □□□□□□□□□□ [30]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □

8090 PC [31] Internet smartphone

iPhone smartphone mainframePC smartphone

CPU operating system (OS) PCInternet smartphone

ARM CPU Linux Android CPU OS [32]

consolidation smartphone Consolidation smartphone

smartphone

1920

niche sector

Matrix

motif motif motif

[33]

Hawthorne effect



「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にあることは、歴史的に明らかである。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「individualism」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。[34]「The Selfish Gene」(「The Immortal Gene」) は、この中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。[35]「Gilded Age」は、この中心の重要性を再確認する。[36]「911」は、この中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。「A City upon a Hill」は、この中心の重要性を再確認する。「Forrest Gump」は、この中心の重要性を再確認する。「911」は、この中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。

「Gilded Age」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その中心の重要性を再確認する。witch-hunt

111

[illegible][illegible]

“ ”

“我對你來說，是怎麼樣的？”

“你對我來說，是怎麼樣的？”

personality dimension [37]

[REDACTED]  
[REDACTED] [38]

[illegible]

[REDACTED]  
[REDACTED] [39][REDACTED]

[illegible][illegible]

1/5

[illegible][illegible][illegible]

□ □



[1]

[illegible]

[4] 中国房间

# Technological Singularity

[illegible]

[7] [\[7\]](#)

[8] John Philoponus, *Commentary on Aristotle's Meteorology*, trans. D. G. Reardon, Loeb Classical Library, Harvard University Press, 1955.

[9] `architect` `architect` `methodology`

[10] 1990年代の「ポストモダン」思潮は、科学の客観性や普遍性を批判し、知識の相対性や多様性を主張した。この思潮は、科学の権威を揺るがし、人文社会科学の分野で大きな影響を与えた。

ポストモダン思想は、科学の客観性や普遍性を批判し、知識の相対性や多様性を主張した。

[11] 「personality」は、個人の性格や個性を指す。心理学では、個人の行動や思考の傾向を研究する分野である。また、社会学では、個人の社会的役割や行動パターンを研究する分野である。

心理学では、個人の行動や思考の傾向を研究する分野である。

「personality」は、個人の性格や個性を指す。心理学では、個人の行動や思考の傾向を研究する分野である。また、社会学では、個人の社会的役割や行動パターンを研究する分野である。

「physical sciences」は、物理学や化学などの自然科学を指す。自然科学は、自然現象の法則やメカニズムを研究する分野である。

[12] 1630年代の科学革命は、自然科学の発展を促した。この時期には、ニュートンの力学体系やケプラーの惑星運動法則などが発表された。1630年代の科学革命は、自然科学の発展を促した。

1632年には、ガリレオ・ガリレイが「Dialogo e due nuove machine」を発表した。

[13] 1687年には、ニュートンが「Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica」を発表した。この著作は、古典力学の基礎を築き、自然科学の発展に大きく貢献した。

1687年には、ニュートンが「Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica」を発表した。

[14] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

「Je pense, donc je suis」は、デカルトの有名な命題である。これは、思考することによって存在が証明されることを意味する。

「Je pense, donc je suis」は、デカルトの有名な命題である。これは、思考することによって存在が証明されることを意味する。

[16] 20世紀の科学は、多くの重要な発見をもたらした。例えば、量子力学や相対性理論の発展は、現代物理学の基礎を築いた。また、生物学や医学の分野でも、多くの重要な発見がなされた。

20世紀の科学は、多くの重要な発見をもたらした。

[17] Ferdinand Karl Schweikartは、ドイツの哲学者である。彼は、科学と宗教の関係を論じた。彼は、科学と宗教の間に明確な境界線があることを主張した。

[18] 19世紀の科学は、多くの重要な発見をもたらした。例えば、ダーウィンの進化論やマクスウェルの電磁気学は、現代科学の基礎を築いた。

[illegible][illegible]

[21] [Filippo Marinetti - Manifesto del Futurismo](#)

go rogue go  
rogue

[22] <https://www.fishbase.org/species/100000> 1917 年 1 月 1 日 至 1917 年 12 月 31 日 的 魚 類 種 類 數 目

□□(Паша)□□□  
 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ personality□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1917

[illegible]


```

##### attraction#####passion#####commitment #####
#####commitment #####exclusive#####
#####exclusive#####
#####

```

[illegible][illegible]

leukotomy BRAIN Initiative

[26] 

[illegible]

ARBEIT MACHT FREI

[27] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[28] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
 □□□□□□: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after  
 the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts  
 or plants"□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[29] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[30] [\[30\]](#)

go rogue vandalist 1204

[illegible]

Socratic method

AlphaGo Zero Nature AlphaGo Zero  
superhuman performance

Jack Ralph  
 leader Piggy Ralph  
 Simon

The Development of Liberal Arts and Sciences



[31] 1980년대 Intel 8086 CPU 기반 PC OS 시장 지배

1980년대 CPU 및 OS 시장 지배

1980년대 Intel 기반 smartphone CPU 시장 지배  
Technological Singularity

[32] smartphone CPU Intel ARM 기반 ARM 기반  
Intel Google Android OS open source CPU OS

Linux Torvalds Linux Google Android  
Microsoft Apple smartphone Google  
Google CPU OS ARM Google CPU OS  
smartphone

smartphone

[33] program music

[34]

[35] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war'[132] or 'every cause for war falls to the ground'. [133].....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.[135]", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).

Wilhelm

Wilhelm

[36] Gilded Age 1920

[41] AlphaGo Zero vs AlphaGo Zero vs AlphaGo Zero vs AlphaGo Master vs AlphaGo Zero vs AlphaGo Master vs AlphaGo Master vs AlphaGo Master vs AlphaGo Master vs AlphaGo Master



□ □